設置説明書

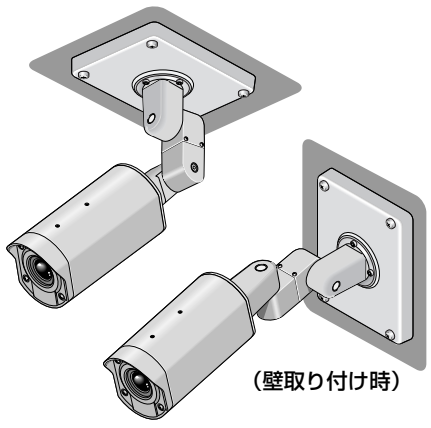
SANYO

カラーCCDカメラ
品番 VCC-WP2000

この設置説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してください。また、ご使用前に別冊の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

取り付け例

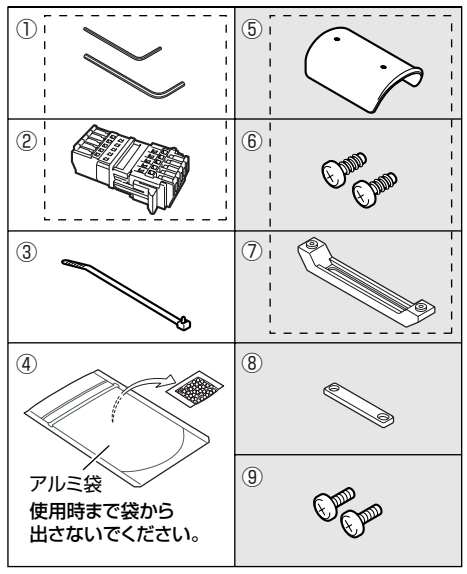
（天井取り付け時）



⚠ お守りください

- 本機取り付け時の穴空けなどは注意しておこなってください。また、配線用の電源・映像ケーブルなどは設置し易いように引き出しておいてください。
- 本機を設置する際は、天井や壁などに対する防水処理を正しくおこなってください。
- 本機の総重量を考慮して、平面で耐久性がある天井や壁をお選びください。曲面や丸い柱などに取り付ける場合は市販の取付金具などを用意してください。
- 本機は、−20℃〜50℃（通電中）の環境に設置してください。（結露なきこと）
- 直射日光がカメラに当たる場合は、付属のサンシェイドを取り付けてください。

■ 付属品



①六角レンチ（大／小）..... 各1
②ワンタッチコネクター 1
本コネクターはズーム操作用ケーブルを接続していますが、ご自由に接続し直していただいてもかまいません。
③整形バンド..... 1
④乾燥剤（青色）..... 1
⑤サンシェイド..... 1
⑥サンシェイド固定タッピングネジ..... 2
⑦サンシェイド調整取付具 1
⑧固定用具 1
⑨固定ネジ 2

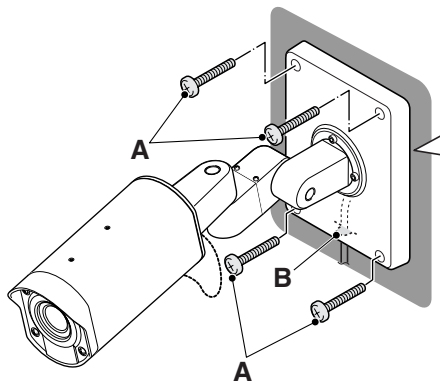
1AC6P1P3388--
L5BJ1/JP (1008KR-HS)

PRINTED WITH SOY INK 大豆油インキを使用しています。

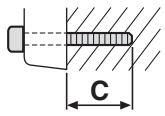
1 取り付けかた

■ カメラを天井や壁に取り付ける

カメラ台の4ヵ所のネジ穴（**A**）を市販のネジ（M8×4）で固定してください。



カメラ台の取付けネジが短い場合は、カメラが落下する恐れがあります。取付けネジは、必ずカメラ台の寸法に対して（**C**）の部分が3cm以上のネジを使用してください。



壁面ケーブル用の穴について：

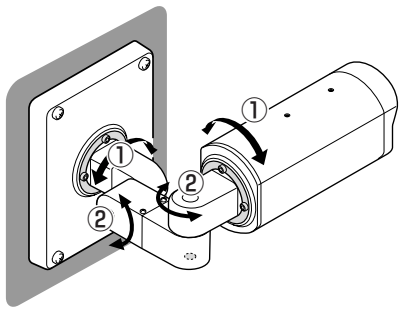
カメラ台を取り付けるときは、ケーブル穴（**B**）の位置を確認し、ケーブルを引き出しておいてください。

カメラの位置・角度の調整

付属の六角レンチ（大）で動かしたい部分のネジをゆるめて、レンズが監視方向に向くように調整してください。

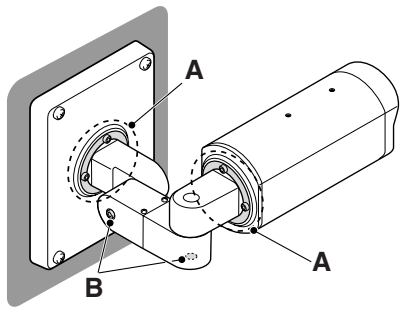
① 各調整は、±45度以内でおこなってください。
±45度以上になると、内部でケーブルがねじれて断線することがあります。

② 各調整は、180度以内でおこなってください。



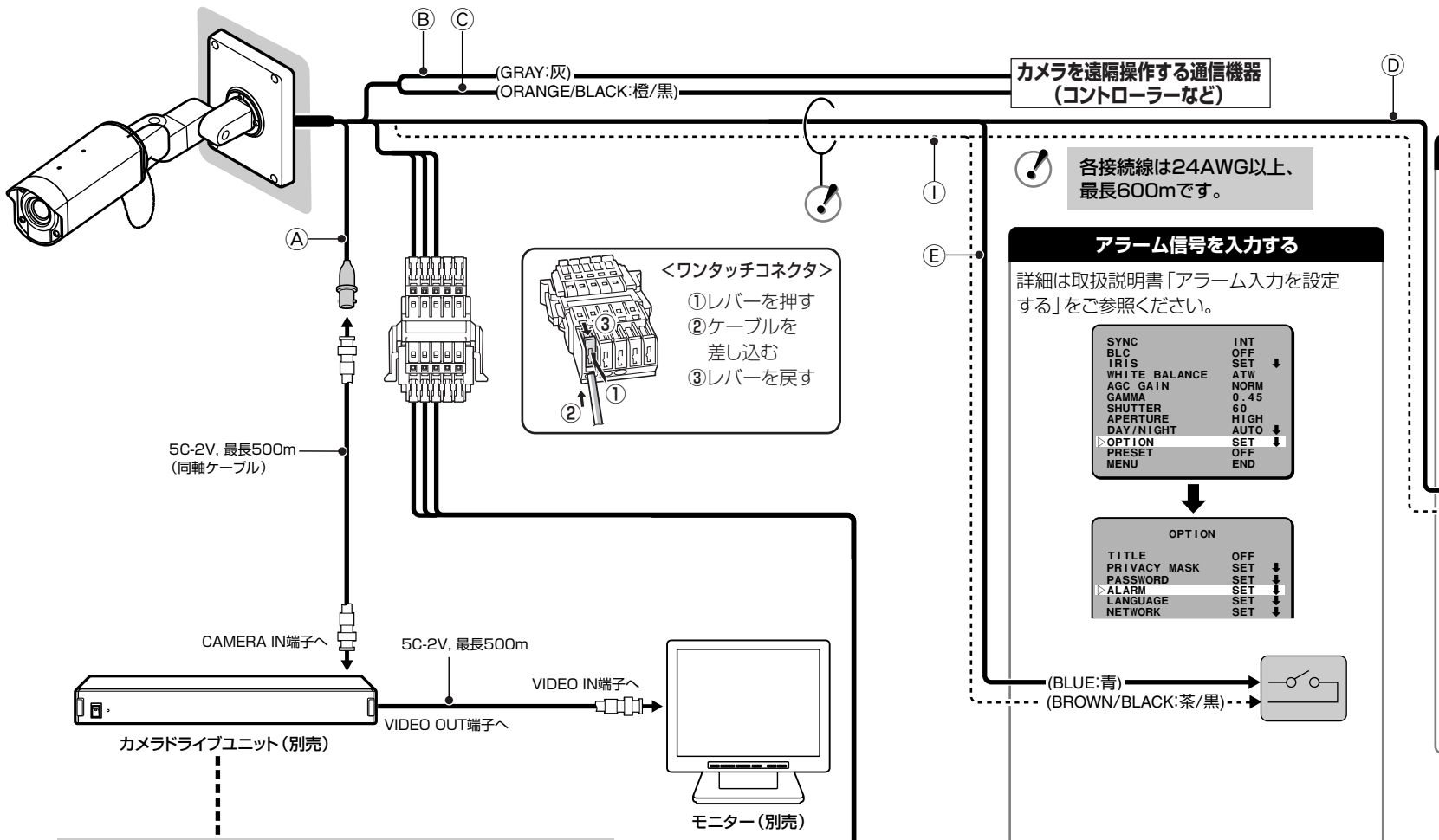
各位置を調整後は、次のトルクでネジを締めてください。

A（8ヵ所）：2N・m（20 kgf・cm）以上
B（2ヵ所）：4.3N・m（43 kgf・cm）以上



2 接続

すべての接続が完了するまでは電源を入れないでください。



モニターを接続する（正しく接続しておいてください）

- 使用する同軸ケーブルが上記と異なると、映像や同期信号が減退して正しく伝送されません。
- 接続する機器間の距離が短い場合は、3C-2V同軸ケーブルも使えますが、配管や空中配線には使用しないでください。

ラベル

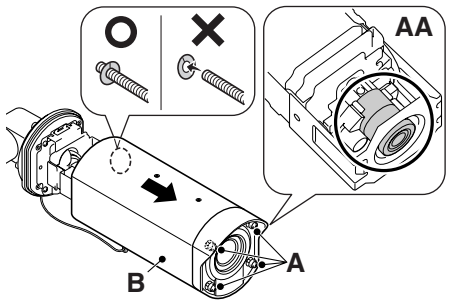
記号	ケーブル色	信号名
Ⓐ	COAXIAL CABLE	CAMERA OUT
Ⓑ	GRAY	RS485 (A)
Ⓒ	ORANGE/BLACK	RS485 (B)
Ⓓ	GRAY/BLACK	DAY/NIGHT
Ⓔ	BLUE	ALARM IN
Ⓕ	YELLOW	TELE
Ⓖ	ORANGE	WIDE
Ⓗ	BROWN	COMMON
	RED	NC
	WHITE	NC
Ⓘ	BROWN/BLACK	GND

3 簡易モニターでメニューやズーム位置を設定する

別売のカメラコントロールユニット（VAC-71）などを使用する場合は、この確認方法は不要です。

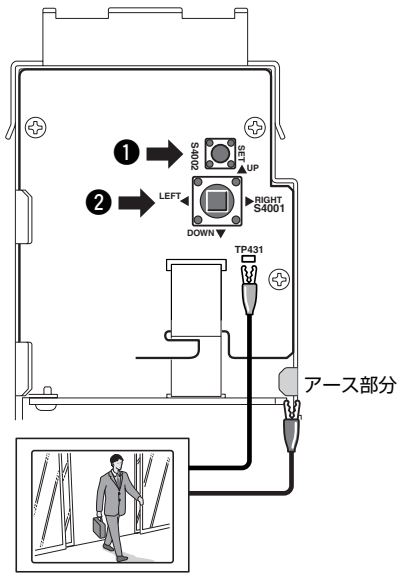
1 カメラドライブユニットの電源を切ってください。

2 カバー固定用ネジ4本（**A**）を軽くゆるめ、カメラカバー（**B**）を前方向に引き出す



- カバー固定用ネジ（**A**）を完全にゆるめると、内部のネジ部にあるワッシャがはずれて、ネジが抜け落ちることがあります。少しずつゆるめて引き出してください。
- レンズやレンズ部は精密部品ですので絶対に触らないでください。（**AA**）

3 本体底面の基板上にあるモニターピン（TP431）とアース部分（GND）をワニ口クリップで接続してカメラドライブユニットの電源を入れる

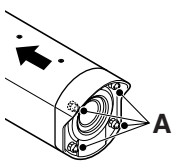


■ メニューの確認と変更
1) SETボタン（❶）を約1秒以上押す
メインメニューを表示します。
2) 選択ボタン（❷）を上下に押し、指定項目を選択する
3) 選択ボタンを左右に押し、設定値を選択する

■ ズーム位置の確認と変更
モニターがライブ映像で、メニューを表示していないときに選択ボタンの左右を押す
ズーム（◀：広角/▶：望遠）操作ができます。

4 設定が終了したら、カメラドライブユニットの電源を切る

5 カメラカバーを装着し、カバー固定ネジ4本（A）を均一になるように締め付ける



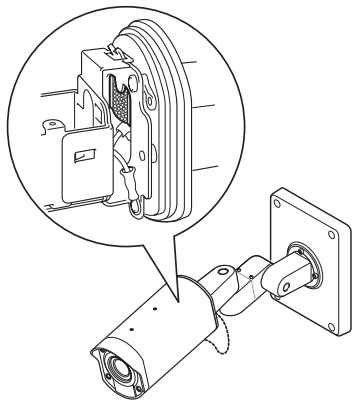
防水機能を維持するため、カバー固定ネジは次のトルクで締めてください。
A：0.5～1N・m（5～10kgf・cm）

4 湿気防止用の乾燥剤について

本機内部には湿気を防ぐために乾燥剤（青色：正常）を入れています。カメラカバーを取り付ける前に乾燥剤が“赤紫”の場合は、付属の新しい乾燥剤と交換してください。そのまま本機を使用すると結露が生じてレンズがくもるなどの原因となります。

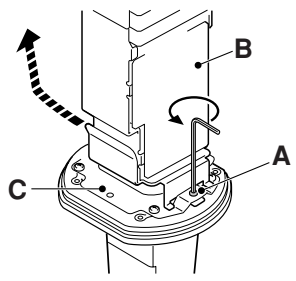
■ 乾燥剤の取り換えかた

本機が故障する恐れがありますので、次のことをお守りください。
- 必ず電源を切ってください。
- 雨水などの液体で濡らさないようにしてください。



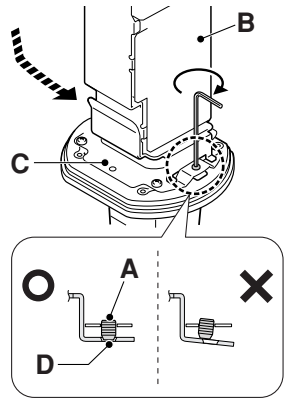
1 カバー固定用のネジ4本をゆるめる
「簡易モニターでメニューやズーム位置を設定する」の**1** **2**をご参照ください。

2 六角レンチ（付属：小）でカメラ固定ネジ（**A**）をゆるめ、カメラ本体（**B**）をカメラ固定台（**C**）からはずす



3 付属の乾燥剤に取り換える

4 カメラ本体（**B**）を図のように取り付け、カメラ固定ネジ（**A**）をカメラ本体のネジ穴（**D**）に合わせて締め付ける



- カメラ固定ネジは、ネジ頭（**E**）が0.5mm以上出ないように締めてください。

- ネジ締めの際、カメラ固定金具（**F**）は水平になるように取り付けてください。

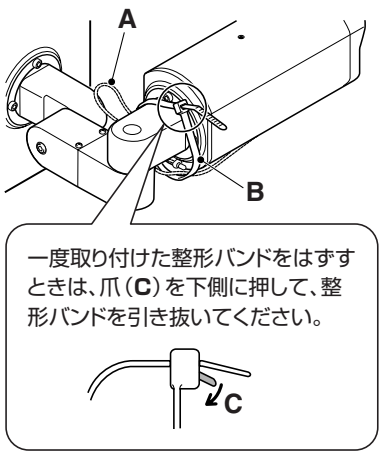
5 カメラカバーを取り付ける
「簡易モニターでメニューやズーム位置を設定する」の**4** **5**をご参照ください。

5 付属品の取り付け

※必要に応じて次の付属品をご使用ください。

A 整形バンドを取り付ける

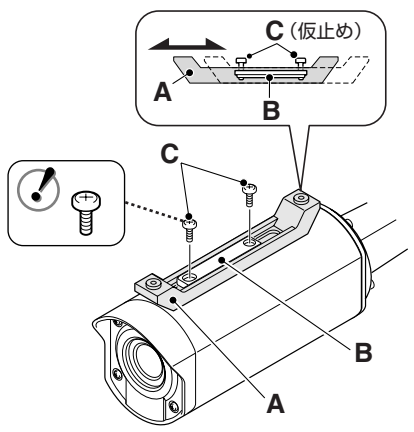
設置・調整後に落下防止チェーン（**A**）を固定したいときは、整形バンド（**B**）で固定してください。



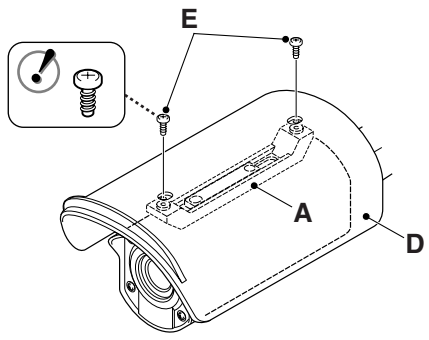
B サンシェイドを取り付ける

1 サンシェイド調整取付け具（**A**）を天面に合わせ、固定具（**B**）を合わせて、固定ネジ（**C**）で仮止めする

2 サンシェイド（**D**）を取り付けるために、サンシェイド調整取付け具（**A**）を前後に調整し、固定ネジ（**C**）を締め付ける



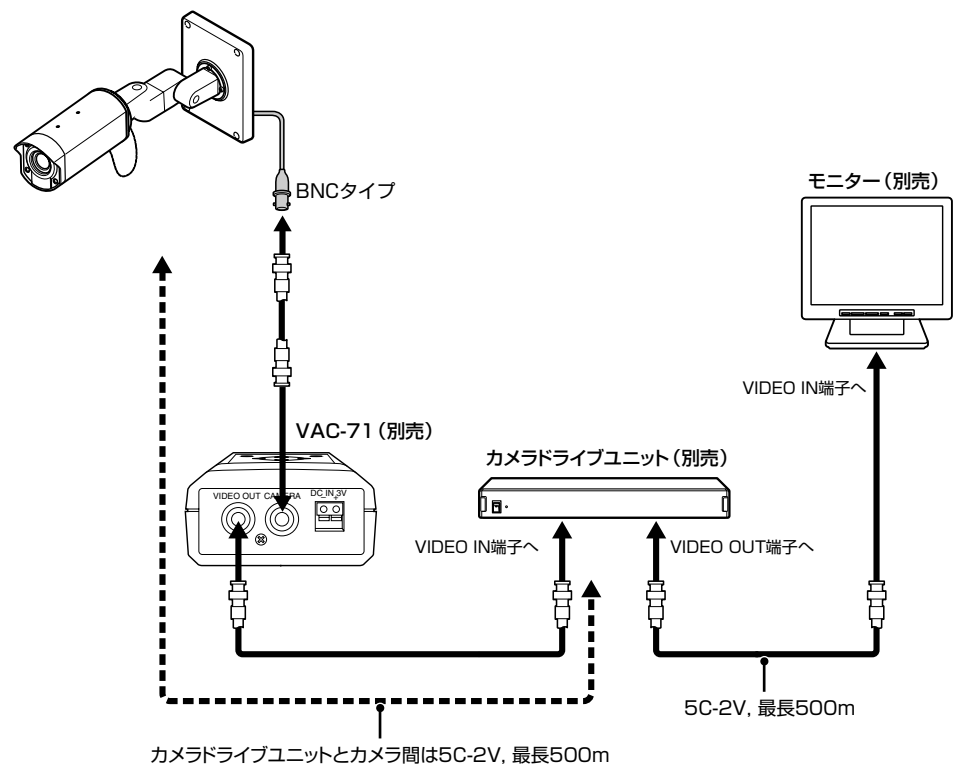
3 サンシェイド（**D**）をサンシェイド調整取付け具（**A**）のネジ穴に合わせ、サンシェイド固定ネジ（**E**）で締め付ける



各ネジ（**C**、**E**：タッピングネジ）は、“0.5N・m（5 kgf・cm）”以上のトルクで締め付けてください。

6 カメラコントロールユニット（VAC-71）の接続

本機を遠隔操作でメニュー設定する場合、別売のカメラコントロールユニットをお勧めします。メインメニューから詳細設定ができます。詳しくはカメラコントロールユニットの取扱説明書をご参照ください。



- 設定や調整が終わりましたら、必ずカメラコントロールユニットは取りはずしてください。
- ケーブル補償器や映像分配装置を使用した場合の制御保証はできません。